



MEMORIAL DESCRITIVO DOS SERVIÇOS

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA E PISO DE BORRACHA EM VÁRIOS LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO COM RECURSO PRÓPRIO DO MUNICÍPIO CONFORME SOLICITAÇÃO DA DIRETORIA DE OBRAS, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NOS ANEXOS QUE SÃO PARTES INTEGRANTES DO EDITAL.

1.1 FORNECIMENTO E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA DE INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA 62mm COM COLA E TAYPE E BORRACHA GRANULADA

Posicionamento dos rolos de gramados;

Abertura dos rolos de grama sintética, alinhamento dos mesmos e das linhas demarcatórias perimetrais já tecidas na manta.

Corte e colagem das linhas demarcatórias, somente das áreas do gol e linhas centrais. Emendas fundidas com por intermédio de utilização de adesivo poliuretânico, especialmente desenvolvidos para esta finalidade;

Aplicação de areia tratada de quartzo, fornada e peneirada, para a sustentação da fibra, em vistas de manter os pelos sempre em pé. Colocação de borracha granulada com granulometria de 0,6 à 2mm em toda a área do gramado sintético. Escovação da grama em três fases. Os grânulos de borracha são espalhados após o levantamento dos fios;

Escovação final da grama sintética para equalizar o colchão de borracha.

1.2 DRENO COM MANTA DRENANTE E BRITA 2, L=50CM, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, REGULARIZAÇÃO E BOTA FORA

As valas deverão ser escavadas manual ou mecanicamente, de jusante para montante, de acordo com a largura, o alinhamento e as cotas indicadas de acordo com as instruções da SUPERVISÃO.

A manta geotêxtil será disposta na vala, anteriormente ao lançamento dos materiais drenantes; após serão procedidos as operações de fechamento e costura da manta.

1.3 BASE DRENANTE COM BRITA 1 E BRITA 0 COM PÓ DE PEDRA COMPACTADO, ASFALTO FRIO COM MÃO DE OBRA

Deverá ser feita base com brita nº:2 espalhada e compactada após a execução dos drenos. Deverá ser colocada uma camada de pedrisco e a aplicação de emulsão asfáltica sobre a base.

1.4 PISO DE BORRACHA RECICLADA COR PRETA (PLAYGROUND)

Os pisos de borracha deverão ser aplicados estritamente de acordo com as recomendações do respectivo FABRICANTE e com as presentes especificações, sobre



bases rigorosamente niveladas e desempenadas, limpas e absolutamente secas, e exclusivamente em locais não sujeitos à infiltração ascendente de umidade.

A base para assentamento da placa de borracha lisa corresponde a um contra-piso, com acabamento liso, perfeitamente nivelado, e com idade superior a 28 dias.

O contra-piso para aplicação da placa de borracha deverá ser executado com folga de nível exata, determinada em função da espessura da placa a ser utilizada.

Antes do assentamento das placas, deverá ser efetuada uma regularização prévia do contra-piso, pela aplicação de pasta de cimento e adesivo PVA através de desempenadeira metálica lisa resultando em camada com espessura inferior a 1,5 mm.

O assentamento das placas de borracha deverá ser efetuado com adesivo de contato à base de neoprene, fornecido ou indicado pelo respectivo FABRICANTE, estendido de forma contínua e homogênea, com desempenadeira de aço com dentes na forma de "V", sobre a base previamente regularizada e cuidadosamente espanada por ocasião da aplicação, procurando obter uma película uniforme em uma área aproximada de 1 m².

A cola também deverá ser aplicada no verso das placas.

A placa deverá ser assentada quando o adesivo aplicado no seu verso estiver seco, sendo a fixação definitiva obtida com martelo de borracha. O excesso de cola que fluir pelas juntas deverá ser retirado com solvente apropriado.

Portas e janelas deverão ser mantidas abertas, durante a aplicação do adesivo, possibilitando uma ventilação contínua. Após a limpeza final conforme recomendação do FABRICANTE, o piso deverá ser interditado por 48 horas.

TOLERÂNCIAS E REQUISITOS PARA RECEBIMENTO DO PISO EM PLACAS DE BORRACHA

O tipo, forma, dimensões e disposição das peças seguem as especificações de projeto.

As placas devem apresentar-se completamente aderidas à base.

O piso deverá estar completamente limpo, sem qualquer material aderido sobre as peças.

Não são permitidas saliências entre as peças. Não são permitidas saliências entre as peças.

O piso de borracha possui inúmeros pontos positivos. Mas, para obtenção de todos seus benefícios é importante uma boa instalação, assim o piso será durável e proporcionará conforto aos usuários. Uma das grandes vantagens deste tipo de piso é a facilidade de instalação, o processo executivo é simples e ainda pode ser instalado sobre pisos existentes sem nenhum problema.

Execução:

1. Limpar toda a superfície onde o piso será instalado. É importante também remover poeira, detritos, graxa, tinta, ceras e manchas de óleo;
2. Em seguida deverá fazer a marcação para instalação do piso. Esta marcação será útil para orientá-lo durante a instalação das placas de piso. Esta marcação pode ser feita com auxílio de linha, esquadro e fita adesiva;
3. Deverá ser aplicado uma camada de adesivo sobre a superfície de instalação do piso. Esta camada será a superfície ideal de aderência do piso de borracha;



4. O último passo de como colocar piso de borracha é a instalação do piso sobre o adesivo aplicado anteriormente. O adesivo também deverá ser passado no fundo das placas, e ambos devem estar levemente secos para a fixação de cada placa de piso de borracha. Caso surjam algumas bolhas é necessário eliminá-las com auxílio de martelo de borracha.

LAGOA SANTA, 22 DE ABRIL DE 2019.

BRENO SALOMÃO GOMES
SECRETÁRIO DE DESENVOLVIMENTO URBANO